2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

Q.7 Pour $e = (a+b)^*$, $f = a^*b^*$:

Justin Gabriel Note: 20/20 (score total : 20/20)



+192/1/48+

QCM T	ΓHLR 2
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
JUSTIN Eabriel	2 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
e avuel	□0 2 1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 醯3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 6 4 □5 □6 □7 □8 □9
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	-
Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $e^* \equiv (e^*)^*$.	$L(e) \supseteq L(f) \qquad \qquad \Box \qquad L(e) \not\subseteq L(f)$ $\Box \qquad L(e) \subseteq L(f) \qquad \qquad \Box \qquad L(e) = L(f)$
🗌 faux 🥻 vrai	
Q.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $e + f \equiv f + e$.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, $n > 1$, on a $L_1^n = L_2^n \Longrightarrow L_1 = L_2$.
🛍 vrai 🗌 faux	🗆 vrai 🛍 faux
Q.4 À quoi est équivalent Ø*?	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-
□ φ □ φε □ εφ 📓 ε	9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas:
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$.	☐ '42e42' 日 '42,4e42' ☐ '42,4e42' ☐ '42,42e42'
🗌 vrai 🎒 faux	Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les pro-
Q.6 Pour $e = (ab)^*$, $f = (a+b)^*$:	positions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L=M$?
$\Box L(e) \not\subseteq L(f) \qquad \Box L(e) = L(f)$	
	$\{a\} \cdot L = \{a\} \cdot M$
	Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fin de l'épreuve.